## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	Q. A.		1/4/20
O.I.P.E. CLASSIFIER	7.	5	1-2-60
FORMALITY REVIEW	A.	10047	2400
RESPONSE FORMALITY REVIEW			S 1 00

## **INDEX OF CLAIMS**

<b>/</b>	Rejected 1	۷	Non-elected
=	Allowed	l	Interference
<ul> <li>(Through numeral)</li> </ul>	Canceled /	A	Appeal
÷	Restricted (	)	Objected

								÷	٠.	••••	••••			1	Res	tric	ted				0	•••		••••	•••••	•••
Ct	aim	10	7	7	۱ را	$\wedge$	_	Da	te					Ci	Claim Da								_			1
Final	Original	TΩ	122	7	1/00/	11/1	1210							Final	Original											
<u> </u>	6	٧	N	7	9	Ì	7	┢	H	╁	H	╁	╁	┨	51	-	├	┢	⊢	╁	╁	$\vdash$	╁╴	╁	┝	┨
Ė	2	1	ſ.	4	1	1	シ	<u> </u>	H	t	H	t	t	1	52	$\vdash$	-	H	H	Н	H	+	十	t	-	1
~	×	V	H	Ħ	Η	Ħ	_	Ļ	L	F	F	-	-		53			-	Г	Τ	T	T	T	Т	1-	1
	4	Z			7	1	1			T	T			1 🗆	54							T				1
	5	V	$\coprod$		I	ŀ						L		] [	55					L	L	L				]
	6	V,	Ц		1	1	7	_	L	L	L	L	L		56		_	L	$oxed{oxed}$	L	L	┖	┖	L	L	1
	7	<b>!</b>	Ц	4	L	4	4		ļ_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	┡	_	┡	<b>↓</b> ⊢	57		L,	<u> </u>	_	L	L	↓_	<u> </u>	┡	L	1
_	8	4	1	4	╀	+	4		┞	-	╀	┡	⊢	┨	58		}_	<b>!</b> -	_	<u> </u>	┞	-	<del> </del>	╀	L	ł
-	9	<b>!</b>	H	4	╀	╁	-)	_	+	╀	⊢	⊢	⊢	┨┝	59	-	┝	-	├-	⊢	⊢	╀	┼-	╀	-	1
-	10 (1)	Y	H	+	+	+	-	<u> </u>	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┨	60 61	_	$\vdash$	1	-	┝	$\vdash$	+	╁	+-	$\vdash$	ł
_	12	7	H	+	+	†	7	_	$\vdash$	╁	$\vdash$	+	+	┪┝	62		-	+	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	✝	┢	ł
-	13	V	H	+	+	t	$\forall$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	t	1  -	63	_	H	H		Н	$\vdash$	†	$\vdash$	t	Н	1
_	14	Ĭ	Η	H	†	t	7			$\vdash$	T	$\vdash$	T	1	64			H	7	T	T	T	$\vdash$	1	T	١
- e,	15	Ž	П	Ħ	t	t	7	/	Г	Τ			T	1	65		Г	Ť	T	Г	Γ		Γ	Γ	+-	1
Ü	16	V	Ц		J	Ì	Ţ	,	Γ	Γ		Γ			66								Γ			1
	(17	V		П	I	Ι	K						L		67						,					
4	18	V,	Ц	Ц	1	1	1	_	L		L		L		68					L.		L	٠.	Ŀ	L	ľ
	19	⊻	Ц	1	1	ļ	4	<u>i</u>	L.	<u> </u>	L	L	<u>L</u>	l L	69						L	L	L	L	1	
-	20	✓	1	1	<u>√</u>	1	1			<u> </u>	L				70		-	1		L				·		l
	21			⅃		Ţ									71				Ш		L	-	_			
	22	L	_	4		1	·		L	┖	L	L	L	l ⊢	72			ŧ	-	L	Ŀ		╙	L		l
	23	L		4		1	_			_	<u> </u>	L	_	l	73			·		$\vdash$	L	⊢	<u> </u>	L	_	l
_	24	-	L	4	_	╀	_		<u> </u>	_	<u> </u>	L	L		74	<u> </u>			_	<u> </u>	L	⊢	⊢		_	l
	25 26	-		+	_	ł	$\dashv$			-	-	Ļ	⊢	<u> </u>	75 76	-		-		·	$\vdash$	╁	├—	H	_	
	27	H	┝	+		╀	-		H	├	-	-			70 77	-		!		⊢	-	$\vdash$	├	-	_	l
-	28	H	H	┪		t	$\dashv$		۱	-	┝	-	-	l	78			+	-	-	-	╁	┼─		$\vdash$	l
7	29	H	-	t		t	┪		┝	-	-	-		-	79	-		<del>:</del>	H	H	┢	+-	╁	-	-	l
7	30	H	_	†	_	t	$\neg$	_	Н	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢		80			+		$\vdash$	H	t		H	-	l
_	31			†		t	$\neg$		Г		Г	Т	Г		81	_			Т		T			T	Г	1
	32			1		Ť						Г	Γ		82						Γ	Γ	Γ			1
	33			]		I									83							П				
	34			I		I									84											
_	35		L	1	_	1			L	L	L	L	L	l ∐	85					L	L	$\perp$	<u> </u>	L		Į
_	36	oxdot	L	4	_	1	_		L	$\vdash$	_	_	L	_	86			L	L	_	L	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	1
_	37 38	$\vdash$	L	4		+	4		$\vdash$	┞	_	L	┡		87				H	-	L	-	⊢	⊢	<u> </u>	ł
_	39	H	L	+		╀	-		$\vdash$	⊢	$\vdash$	⊢	L	$\vdash$	88 89		_		-	<u> </u>	L	$\vdash$	⊢	-	_	1
	40	$\vdash$	-	+	_	+	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			-	_		-	┝	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	ł
_		F	$\vdash$	+		+	$\dashv$		-	├-	<del> </del>		$\vdash$	-	90			H	H	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	ł
	41	<u> </u>	_	4		ł	4		-	├	<u> </u>	<del> </del>	⊢		91			Н	-	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1
	42 43	$\vdash$	$\vdash$	+		ł	$\dashv$	_	-	+	-	├	-		92 93	_				-	⊢	+	⊢	-	$\vdash$	l
_	44	Н	$\vdash$	+		+	-		-	$\vdash$	-	├	$\vdash$		94	_	-	Н		⊢	$\vdash$	H	$\vdash$	-	-	1
	45	Н	H	+		+	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	-	95		-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	-	1
	46	$\vdash$	$\vdash$	+	_	t	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	96	_	-	Н	$\vdash$	-	┢	十	H		Η-	1
$\overline{}$	47	Н	H	+	-	t	$\dashv$		1	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	97		_	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Т	Т	Т	1
	48	Н	$\vdash$	+	-	t	$\dashv$		-	<del>                                     </del>	┢	-	┢	-	98		-	$\vdash$	-	$\vdash$	┢	T	<del> </del>		_	١
	49	П	r	†	_	t	┪			$\vdash$	Н		$\vdash$		99	_	$\vdash$	Н	Г	_	Г	T	Ι.	Г		ĺ
	50	П		1	_	t			<del>                                     </del>	Г	T	Г	Г		100		$\overline{}$									]

- CE	ıim.														
Final .	Original														
	101	-	$\vdash$	+-	+	╁	1-	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				
_	102	$\vdash$	┢	-	╁-	$\vdash$	1	╁╌	H	┝	┝				
_	103		1	Н	1-	✝	H	┢	$\vdash$	$\vdash$	H				
_	104	H	<del> </del>	┢	┢	┢	┢	-	┢	┝╌	┝				
_	105		Г	Н	T	$\vdash$	1	T	H	┢	-				
	106	П		Г			Г			Т	Г				
	107					Ť	Γ	Г		Г	Г				
	108							Ŀ							
	109		L	L	L_	L	乚	L			L				
	110		_	_	<u> </u>	L	┖	<u>_</u>	L	L	L				
$\overline{}$	111		L	Ŀ	┖	L	_	L		ŀ	L				
_	112		Ŀ	_	<b> </b> _	<u> </u>		ᆫ	L	L	L				
_	113	_	<u> </u>	⊢	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ŀ				
	114		<u> </u>	Ŀ	Ŀ	<u> </u>	-	Ŀ		·	L				
	115 116		H	H	H	H	H	-	H	-	ŀ				
	117	_	-	├		┝	├-		\.	H	┝				
	118	_	-	-		1	-	-	-		┝				
	119	_		-		H	-	-	÷		-				
	120			-		-		-	-	•	-				
		-1	_	_	Н	-	÷	Н	$\vdash$	Ë	H				
	121 122	-	-	-		H	<del> -</del>	H	Η.	-	-				
	123	-		Н	H	$\vdash$	┝	$\vdash$	H	Н	۰				
	124	$\dashv$	$\vdash$	-	Н	$\vdash$	H	-	Н	-	-				
_	125	-	$\vdash$	$\vdash$		Н		-	Н	H	÷				
$\rightarrow$	126	-	-	-	Н		Н	Ė	Н	Н	H				
_	127			П			Ė	М	-		Т				
	128		$\vdash$							•	Г				
	129		$\vdash$	Т	Г	Г	Г				·				
	130		_								1				
	131														
	132								1		┙				
	133				L					Ш	-1				
	134			L	Ш	L	L			L	L				
	135		_	_	<u> </u>	L.	_	L.	L.	Ĺ	L				
	136		_	<u> </u>	┞	<u> </u>	L.	<u> </u>	┡	_	L				
_	137		_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H	L				
	138		<u> </u>	_	⊢	⊢	├—	H	-	┝	┝				
	139			⊢	⊢		⊢	┝	┝	$\vdash$	-				
	140	_	-	<u> </u>	-	-	-	-		-	┝				
4	141	_	<u> </u>	┝	┞	-	_		-	$\vdash$	┡				
	142 143	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		├─	$\vdash$	$\vdash$		H				
_	—-÷	_	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	Η-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	Η				
	144 145	4	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	┝				
	145	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	H	H				
	147	$\dashv$	-	Н		$\vdash$	$\vdash$	-		Н	H				
	148	$\dashv$	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	Н				
	149	ᅥ	Н	Н	Г		Г	П	П						
$\dashv$	150	7	П	Н											
		_	_		_	_					_				

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

ST AVAILABLE COPY